A implementação de materiais de construção e técnicas sustentáveis em uma comunidade de interesse social - Bairro São Cristovão

MATHEUS EDGARD MOREIRA DE ALENCAR (Autor), MARCELLE HENRIQUE DE ÁVILA SOARES (Autor), GUILHERME JORGE BRIGOLINI SILVA (Orientador)

O presente projeto compõe o quadro de ações do Programa Integrado Microurbanismo Colaborativo no Bairro São Cristóvão. Pretende identificar patologias nas construções residenciais do bairro, para posteriormente propor as soluções arquitetônicas e estruturais adequadas e materiais sustentáveis para a reforma das edificações que estiverem em situação de risco, tanto estrutural, quanto de saúde e bem estar do usuário. O planejamento e as intervenções nos espaços ocorrem a partir de uma metodologia participativa, onde os próprios moradores do bairro em reuniões e visitas técnicas apresentam as deficiências, patologias e demandas em suas casas e ruas. Além do patrimônio privado, o projeto também busca apresentar novos espaços de convivência no bairro, melhorando também o espaço publico e a urbanização, a partir da criação de mobiliários urbanos e arranjos que qualifiquem os espaços de uso e permanência da comunidade. Logo apos as visitas e levantamento das demandas, sera feito o levantamento arquitetônico, o desenvolvimento do projeto arquitetônico, os cálculos dos orçamentos quantitativos, o levantamento dos materiais que serão empregados, e em seguida começarão as reformas. Os materiais de construção civil a serem utilizados se dividem em dois grupos: materiais desenvolvidos no laboratório de materiais da UFOP a partir de resíduos sólidos industriais e naturais; materiais arrecadados a partir de campanhas de doações no próprio bairro e em lojas de materiais de construção. Em um segundo momento há a proposição da qualificação da mão-de-obra a ser utilizada nas reformas, que ocorrerão em regime de mutirão, tanto dos proprietariados da construção, quanto da comunidade do bairro envolvida, dos alunos e professores, e para a sua correta execução, será proposta a qualificação da mão de obra dos envolvidos a partir de um curso pratico de obras, oferecido pela UFOP.

Instituição de Ensino: Universidade Federal de Ouro Preto

ISSN: 21763410